

# В Н О М Е Р Е :

В. ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН, чл.-кор. РАН — Я — эколог! (беседу ведёт Н. Лескова) .....	2
Ю. ФРОЛОВ — Осень землю осыпает красотой, красотой... ..	13
С. ЯСИНСКИЙ, докт. геогр. наук, Н. КОРОНКЕВИЧ, докт. геогр. наук — Почему «цветёт» Волга? .....	14
Наука и жизнь в начале XX века .....	21
Бюро научно-технической информации .....	22
Г. ЕРЁМКИН — Гориховстки в Волгограде .....	24
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Импульсивная .....	26

### Вести из институтов

Два рода и один вид из Денисовой пещеры (38).  
Т. ЗИМИНА — Мушинные витамины (38).

Я. АГАФОННИКОВ — Хлебная чума .....	40
О чём пишут научно-популярные журналы мира .....	44
Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор естествознания — Эпизоды «революции вундеркиндов». Эпизод первый. Борн, Паули и спин .....	48



Д. МАКАРОВ — Опасные субпродукты .....	56
Бюро иностранной научно-технической информации .....	58
Д. РОГАТКИН, докт. техн. наук — Будет ли терять сознание искусственный интеллект? .....	62
Д. ЗАРУБИНА, канд. филол. наук — Падеспань с вероязиями .....	67
Ответы на наивные, рассудительные, каверзные и всякие другие «почему» .....	69
К. СТАСЕВИЧ — Сколько россиян плохо дышат во сне? .....	70
В. АЛЕКСЕЕВА — Что видим? Нечто странное! Ещё один загадочный предмет .....	71, 119
Е. ПЕРВУШИНА — «Путешествие из Петербурга в Москву» в пяти измерениях .....	72
Кунсткамера .....	78

### «УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел  
для школьников

Н. КАРПУШИНА — А как же Гаусс? Правди-  
вые истории о «короле математиков» (81).  
Ю. ФРОЛОВ — На крыльях (88). Н. ГОРЬ-  
КАВЫЙ — Сказка о катастрофах, теоретиче-  
ской истории и предсказании будущего (90).  
Д. МАКСИМОВ — Ответы и решения. «Кен-  
гуру» для всех-всех-всех (97).

П. АМНУЭЛЬ — Ближко — далеко .....



И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Олива — первая среди всех деревьев .....	106
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий .....	114
Новые книги .....	119
Ответы и решения .....	119, 132, 139
А. МАРКОВ — Рекордсмен (фантастический рассказ) .....	120
В. ХОРТ — Отчаянные головоломки. Куб 21 .....	126
Для тех, кто вяжет .....	130
М. СОФЕР, канд. геогр. наук — Чем плоха «плохая» погода .....	133
Маленькие хитрости .....	138
Кроссворд с фрагментами .....	140
Н. ДАНИЛЕВСКАЯ — «В будущее возьмут не всех»... ..	142

### НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Лист осенний, золотой. Фото  
Н. Домриной. (См. стр. 13.)

Внизу: Модель гелиотропа Карла Гаусса —  
геодезического прибора, направляющего отра-  
жённый солнечный свет в виде узкого пучка на  
большие расстояния. (См. статью на стр. 81.)



## НАУКА И ЖИЗНЬ®

### № 10

ОКТАБРЬ

### 2018

Журнал основан в 1890 году.  
Издание возобновлено в октябре 1934 года.

### ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Университет "Дубна"



0077538

## БИБЛИОТЕКА

Университет "Дубна"

инв. №

85